

MATERIAALNUMMER 1.5918 · KLASSE 1.5

1.5918

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID

7.77 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

5 in 4 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

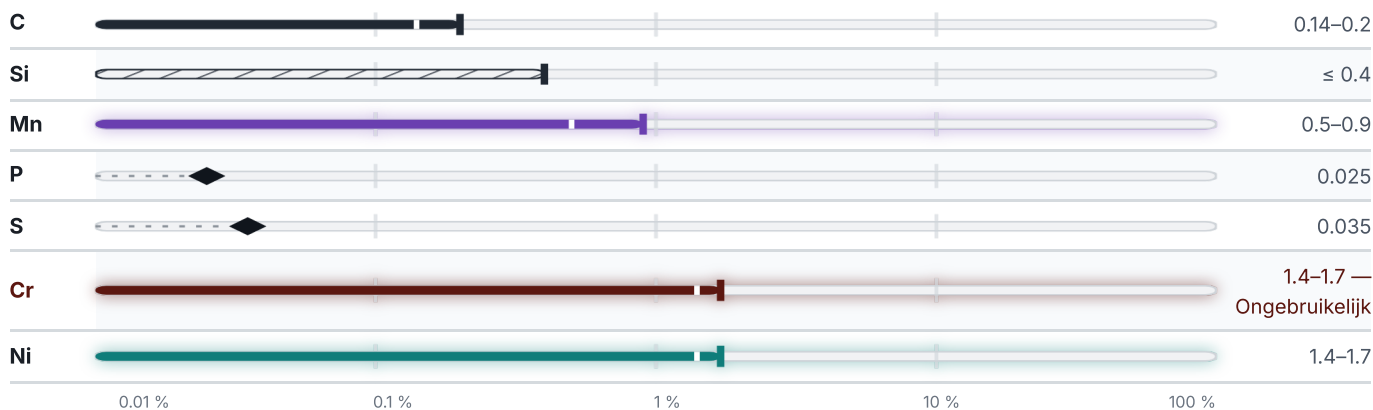
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.6 % ■ Cr — 1.5 % ■ Ni — 1.5 % ■ Mn — 0.7 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.6%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 5 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	175–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
200	1200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.77	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	2	Polen	1
15CrNi6	din-en	15HN	pn
17CrNi6-6	din-en		
		Hongarije	1
Frankrijk	1	~BNC 5	msz
16NC6	afnor		

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 1.5918
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.5918	7 sep 2026